		1			5					10							15					20							25							30							35					38	
EPEC strains		**Met**	**Pro**	**Ser**	**Thr**	**Gln**	**Tyr**	**Ile**	**Arg**	**Arg**	**Pro**	**Ala**	**Ser**	**Ser**	**Tyr**	**Ala**	**Ser**	**Cys**	**Ile**	**Trp**	**Cys**	**Ala**	**Thr**	**Ala**	**Cys**	**Ala**	**Ser**	**Cys**	**His**	**Gly**	**Arg**	**Thr**	**Thr**	**Lys**	**Pro**	**Ser**	**Leu**	**Ala**	**Thr**	**Stop**
	EAST1	ATG	CCA	TCA	ACA	CAG	TAT	ATC	CGA	AGG	CCC	GCA	TCC	AGT	TAT	GCA	TCG	TGC	ATA	TGG	TGC	GCA	ACA	GCC	TGC	GCT	TCG	TGT	CAT	GGA	AGG	ACT	ACA	AAG	CCG	TCA	CTC	GCG	ACC	TGA
T4, T34, T35, T46, T47, T57,																																								
T70, A1, A3, A30, A46, A57																																								
A59, A62, A66, A68, A78,		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A90, A101, A102, A105,																																								
A115, A127, A140, A151																																								
A16, A23, A47, A120		. . .	. T .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . G	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . C	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. A .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A122, A139, A152																																								
A64, A65		TGT	. T .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . G	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
T41		. . .	A . .	. A .	T . .	C . .	. . .	GC.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. CG	C . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. T	. . .	. . .	. . .
T43		. . T	GA .	AG .	.TT	. . .	. . A	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	A . .	***	***	***	***	***	** .	. C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . T	. . .	. . .	. . .
T60		TGA	AAG	.TT	. .C	. . A	. . .	CCA	TC.	T . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	.TA	TGC	AC .	.TT	***	***	***	*.	. . .	A . .	. C	. C	. C	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
	SHEAST1	ACG	CTA	TCA	ACA	CGG	TGT	ATC	CGG	AAG	CCC	GCA	TCC	AGC	TGT	GCA	TCG	TGC	ATA	TGG	TGC	GCA	ACA	GCC	TGC	GGT	TCG	TTT	CCT	GGA	AGG	ACT	ACA	AAG	CCG	TCA	CCC	GCG	ACC	TGA
T2, A14, A28, A63		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A84, A99, A147																																								
A4		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	***	***	***	CC .	. T .	. . .	. . .	. A .	CT .	GTC
A38		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	TAC	GTT	. . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	SHEAST2	***	***	***	***	***	***	***	***	AGG	CCC	GCA	TCC	AGT	TAT	GCA	TCG	TGC	ATA	TGG	TGC	GCA	ACA	GCA	TGC	GCT	TCG	TGT	CAT	GGA	AGG	AAT	ACA	AAG	CCG	TCA	***	* CG	CCC	TGA
A69, A72		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A71, A81, A131		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	***	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A83		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	***	***	C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. G .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	CAG	. . .	. T .	. C .	. . .	. . .	C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A75		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	***	**G	. C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. A .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
A149		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	***	***	***	***	***	***	***	. T .	. . .	. . .	. . .	. C .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .